

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah ada dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pembangunan aplikasi NetTaskManager dimulai dari studi awal sistem, studi kebutuhan sistem, analisa data, proses, dan sistem jaringan, desain interface, desain komunikasi client/server dan kemudian dilanjutkan dengan implementasi menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual C#. Uji coba menggunakan alfa test, black box dan white box.
2. Hasil penelitian adalah aplikasi NetTaskManager yang dapat dioperasikan dan berfungsi dengan baik. Hal ini dibuktikan dari hasil pembuatan sistem dan hasil alpha test menunjukkan bahwa aplikasi merupakan aplikasi yang bisa dipakai.
3. Kelebihan dari aplikasi adalah antarmuka yang informatif, mudah dipakai dan menarik sehingga dimungkinkan mudah untuk digunakan oleh administrator dalam mengelola jaringan.
4. Jumlah komputer yang dapat diakses belum dapat diketahui karena belum diuji pada jaringan komputer dengan banyak komputer.

5. Proses pembuatannya aplikasi masih ada ketergantungan dengan .NET Framework. Sehingga keberadaan .NET Framework adalah wajib baik saat pengembangan maupun saat penggunaan.
6. Kelemahan lain dari aplikasi ini adalah tidak dapat berjalan pada sistem operasi selain Windows, misalnya LINUX dan UNIX.

## 5.2. Saran

1. Sistem perlu diuji pada jaringan yang memiliki banyak komputer untuk diketahui kinerjanya dan kemampuannya berapa komputer yang dapat dikelola.
2. Penelitian lebih lanjut yaitu bagaimana mengembangkan aplikasi sejenis yang dapat mengelola semua komputer dalam platform yang berlainan.

